

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
11 de Noviembre de 2004 (11.11.2004)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
**WO 2004/097754 A1**

(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: **G07F 5/24**,  
**G07D 1/00**, **9/06**

(21) Número de la solicitud internacional:  
**PCT/ES2004/000191**

(22) Fecha de presentación internacional:  
**30 de Abril de 2004 (30.04.2004)**

(25) Idioma de presentación: **español**

(26) Idioma de publicación: **español**

(30) Datos relativos a la prioridad:  
**P200301000 30 de Abril de 2003 (30.04.2003) ES**

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):  
**ENCOPIM SL [ES/ES]; Pol. Ind. Els Pinetons, Carrer del  
Parc n. 5, nave 13, E-08291 RIPOLLET (ES).**

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): **SANCHÍS  
FRANCH, Perfecte [ES/ES]; ENCOPIM, SA, Pol. Ind.  
Els Pinetons, Carrer del Parc n. 5, nave 13, E-08291  
RIPOLLET (ES). CLAPERS DAVE, Josep [ES/ES]; EN-  
COPIM, SL, Pol. Ind. Els Pinetons, Carrer del Parc n. 5,  
nave 13, E-08291 RIPOLLET (ES). VALLS SAMPONS,  
Marc [ES/ES]; ENCOPIM, SL, Pol. Ind. Els Pinetons,  
Carrer del Parc n. 5, nave 13, E-08291 RIPOLLET (ES).**

(74) Mandatarios: **MANRESA VAL, Manuel etc.; MANUEL  
DE RAFAEL Y CIA, SL, Rambla de Catalunya 32, 2º-2º,  
E-08007 BARCELONA (ES).**

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección nacional admisible): **AE,  
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,**

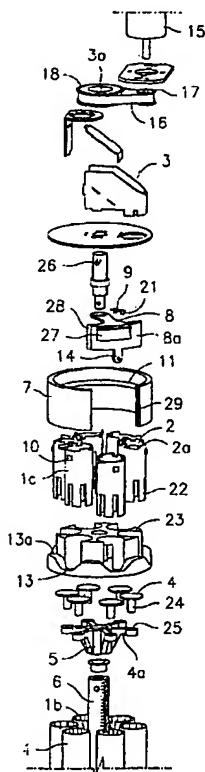
[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: **LIFO STORAGE DEVICE WHICH IS USED TO RECEIVE AND DISPENSE COINS OR TOKENS**

(54) Título: **DISPOSITIVO ALMACÉN LIFO PARA RECIBIR Y DISPENSAR MONEDAS O FICHAS**

(57) Abstract: The invention relates to a LIFO storage device which is used to receive and dispense coins or tokens. The inventive device comprises at least one tube (1), an upper opening (2) which is disposed in the aforementioned tube (1), an inlet conduit (3), a movable support (4), actuation means and release means. The invention is characterised in that at least two of the above-mentioned tubes (1) form a tube assembly (1) which is arranged around a screw (6). The invention is further characterised in that it also comprises: respective movable supports (4) inside the tubes (1), which are connected to a nut (5) and screw (7) mechanism; a support (7); and actuation means.

(57) Resumen: Dispositivo almacén LIFO para recibir y dispensar monedas o fichas. Comprende al menos un tubo (1); una abertura superior (2) en dicho tubo (1); un conducto de entrada (3); un soporte móvil (4); unos medios de accionamiento; y unos medios de expulsión, que se caracteriza porque además comprende al menos dos de dichos tubos (1) formando un conjunto de tubos (1) dispuesto en relación con el husillo (6); unos respectivos soportes móviles (4) en el interior de los tubos (1) y conectados a un mecanismo de tuerca (5) y husillo (6); un soporte (7); y unos medios de accionamiento.



WO 2004/097754 A1



EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publicada:**

— con informe de búsqueda internacional

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.